

附件 3

2025 年吉林省“中学生英才计划”导师简介

吉林大学（培养学员 30 人）					
序号	导师姓名	培养学科	个人简介	研究方向	培养学员数量
1	李辉来	数学	教授，博士生导师，教育部数学基础课程教学指导委员会委员，吉林省大学数学专业委员会议事长，吉林省教学名师	主要从事偏微分方程自由边界问题，奇性系数的偏微分方程和分数阶微分方程等方面的研究	2
2	易英飞	数学	加拿大阿尔伯塔大学 Killam 讲习教授，吉林大学柔性引进人才	主要研究随机微分方程稳态测度，随机离散网络的同步化等，可应用于天体、气象、机器学习等科研领域	2
3	张然	数学	教授，博士生导师。中国数学会理事，中国数学会计算数学分会理事，吉林省运筹学会理事长以及中国工业与应用数学学会常务理事。获中国青年科技奖、中国青年女科学家奖，入选国家“万人计划”科技创新领军人才、国家“百千万人才”工程、“长江学者奖励计划”青年学者等	主要从事随机微分、积分方程数值解、多尺度分析及应用、金融衍生产品的数值计算等课题研究	2
4	刘磊	计算机	教授，博士生导师，吉林省有突出贡献的中青年专业技术人才、吉林省教学名师、宝钢优秀教师	主要研究领域为程序设计语言及其实现技术、软件安全与云计算、语义网与本体工程等	2
5	胡亮	计算机	教授，博士生导师，教育部网络技术与应用软件工程中心主任，中国计算机学会开放系统专业委员会副主任，公安部信息安全技术专家，中国计算机学会体系结构专业委员会委员	主要从事计算机系统构，高性能计算，大数据，计算机网络软件，网络安全方向研究	2
6	周丰丰	计算机	教授，博士生导师，中国计算机学会计算机应用专业委员会委员，IEEE(美国电气和电子工程师协会)高级会员，入选中国科学院百人计划	主要从事大数据挖掘、深度学习、人工智能、生物信息学、多标签学习等大数据核心算法研究	2
7	冯守华	化学	中国科学院院士，国际水热与溶剂热化学协会主席	长期从事无机合成与材料化学方面的研究工作，在无机功能材料的合成化学、新概念半导体合成等方面取得了创新和系统的研究成果。	2
8	孙俊奇	化学	教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者、国家“万人计划”领军人才，中国化学会会士，荣获中国化学会青年化学奖、第十届中国化学会—巴斯夫公司青年知识创新奖和中国化学会高分子基础研究王葆仁奖	主要从事可逆交联聚合物材料等研究	2

9	张皓	化学	教授，博士生导师，国家“万人计划”科技创新领军人才，国家杰出青年科学基金获得者，全国百篇优秀博士学位论文获得者	高分子纳米复合材料、纳米诊疗材料、超分子纳米药物递送系统、功能纳米粒子制备及组装、量子点材料与器件	2
10	邹广田	物理	中国科学院院士，吉林大学超硬材料国家重点实验室教授	长期从事静态高压物理和超硬材料研究	2
11	马琰铭	物理	中国科学院院士，国家杰出青年科学基金、教育部重大人才工程特聘教授、国家级领军人才、全国优秀科技工作者。吉林省物理学会理事长，中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会副主任	从事高压物理和计算物理研究工作	2
12	邹勃	物理	教授，博士生导师，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，科技部重点研发专项首席科学家，中国化学会高压化学专业委员会副主任委员，中国化学会光化学专业委员会委员	主要从事高压超分子物理与化学、高压纳米材料物理与化学、高压生物物理和纳米材料物理与化学及其在能源材料中的应用研究	2
13	张汉壮	物理	教授，博士生导师，国家万人计划教学名师，2021年度杰出教学奖、宝钢优秀教师特等奖获得者，吉林省高级专家，吉林省教学名师	主要从事材料超快动力学研究、量子点发光器件研究	2
14	滕乐生	生物	教授，博士生导师，中国药学会药剂专业委员会委员，全国生物制药教指委委员，中国抗癌协会纳米肿瘤学专业委员会委员，2022—2024年全球前2%顶尖科学家入选者	主要从事生物制药领域的人才培养、基础研究	2
15	于湘晖	生物	教授，博士生导师，教育部“新世纪人才”、中国青年女科学家奖提名奖、吉林省“三育人”成果奖、长白山学者特聘教授	艾滋病病毒（HIV）感染机制研究及新型艾滋病疫苗设计与临床研究	2

东北师范大学（培养学员 15 人）

序号	导师姓名	培养学科	个人简介	研究方向	培养学员数量
1	宫磊	生物	美国爱荷华州立大学获得遗传学、生物信息及计算生物学双博士学位，2015 年加入东北师范大学分子表观遗传学教育部重点实验室。国家“千人计划”青年项目、吉林省优秀青年、吉林省长白山学者特聘教授、吉林省第六批拔尖人才第三层次人选、东北师范大学“实践育人标兵”。曾获 2021“强国青年科学家”提名奖、第十六届中国青年科技奖等。	在科研上主要从事植物基因组学、表观遗传学、进化生物学等大方向，在核质协同进化、染色质构型、表观遗传修饰等领域取得多项创新科研成果。如探究了植物杂交成种过程中如何克服核质比例失衡及核质之间的遗传冲突，阐明杂交种和异源多倍体的核质协同进化模式和分子机制，开辟了进化领域新的研究方向。	1
2	刘宝	生物	教授、博士生导师。长江学者特聘教授、全国优秀教师、全国优秀科技工作者、全国五一劳动奖章获得者、国家杰出青年科学基金获得者、新世纪百千万人才工程国家级人选。2015 年至今连续入选爱思唯尔“农业与生命科学”领域高被引中国学者。作为主要完成人获吉林省科学技术一等奖 4 次。作为负责人带领的教师团队获批吉林省黄大年式教师团队。	长期从事植物遗传与进化研究，先后承担国家重点研发计划（课题）、国家自然科学基金重大（课题）、重点、面上项目，国家转基因专项（任务），973、863 课题等项目 20 余项。负责学校“生命与生态环境”双一流培育学科建设项目。	2
3	王岭	生物	教授、博士生导师，东北师范大学草学学科负责人，植被生态科学教育部重点实验室副主任。教育部“长江学者”特聘教授、教育部“新世纪优秀人才”、吉林省“长白山学者”特聘教授。	多年来一直围绕草地放牧动物管理与可持续利用，开展草地放牧生态学 research。	1
4	王海涛	生物	教授，博士生导师，现任学院党委书记，动物学科负责人，吉林省鸟类生态与保护遗传工程实验室负责人。主持国家自然科学基金项目 8 项，省部级科研项目 13 项、其它科研项目 12 项，在 Diversity and Distributions, Ecological Indicators, Current Zoology, Scientific Reports, Avian Research, Bird Conservation International 等期刊杂志发表 SCI 检索论文 60 余篇，出版学术专著 2 部，获省部级科研奖励 4 项。承担本科生《动物学》《动物学实验》《脊椎动物野外实习》《动物行为学》等课程教学工作，主持虚拟仿真国家一流本科课程 3 门，吉林省优秀教学团队和吉林省大学生校外实践教学基地负责人，获省级教学成果奖三等奖 1 项，2022 年度宝钢优秀教师奖，“超星杯”第三届吉林省本科高校教师教学创新大赛一等奖。	主要研究方向是鸟类行为生态与保护。	1

5	冀书关	数学	院长，国家杰青、优青、教育部新世纪优秀人才、吉林省突出贡献专业技术人员。在无穷维动力系统领域作出重要工作，解决了欧洲科学院院士 Barbu 等提出的公开问题，获得吉林省自然科学奖一等奖（第一完成人）。	无穷维动力系统	2
6	高忆先	数学	教授，博士生导师，东北师范大学数学与统计学院教学院长。主持国家自然科学基金面上项目，青年基金，教育部博士点基金，吉林省科技厅学科布局项目，东北师范大学青年拔尖人才项目等十余项。部分成果发表在《Arch. Ration. Mech. Anal.》，《J. Math. Pures Appl.》，《Appl. Comput. Harmon. Anal.》，《SIAM》系列，《J. Differential Equations》等国际权威杂志。获得吉林省杰青，国家天元数学东北中心“优秀青年学者”和吉林省高层次人才，担任吉林省工业与应用数学学会常务理事，吉林省运筹学会理事等。	数学物理反问题和无穷维动力系统	1
7	陈良云	数学	东北师范大学数学与统计学院三级教授、博士生导师、博士后合作导师。南开大学理学博士、哈尔滨工业大学博士后、东京大学博士后。吉林省拔尖创新人才、吉林省教育厅新世纪优秀人才、长春市有突出贡献专家，两门省级精品课负责人。主要研究方向是李超代数及其应用，主持国家自然科学基金 5 项(面上 3 项)和省部级项目 6 项，发表 130 余篇 SCI 论文，出版专著一部（科学出版社）。指导博士后 12 名、博士 30 名、硕士 100 余名。担任《山东大学学报》(理学版)《海南热带海洋学院学报》和 9 个外刊编委，国家重点研发计划和吉林省自然科学基金评审组专家。	代数学	1
8	徐英祥	数学	三级教授，博士生导师。主持科技部国家重点研发计划揭榜挂帅项目课题、国家自然科学基金面上项目、青年项目、吉林省科技发展规划自由探索重点项目、吉林省科技厅青年科研基金、吉林省教育厅科学研究项目等十余项。获得长春市有突出贡献专家称号，担任中国数学会计算数学分会理事，中国工业与应用数学学会大数据与人工智能专委会、数学与航天交叉科学委员会委员等等。	主要从事微分方程数值解法与工程中的数学方法研究。部分成果发表在《SIAM J. Numer. Anal.》，《SIAM J. Sci. Comput.》，《Math. Comp.》，《J. Differential Equations》，《J. Sci. Comput.》，《IEEE TMTT》等国际权威杂志。	1
9	王治海	物理	教育部“长江学者奖励计划”青年学者，教授、博士生导师。现兼任吉林省物理学会理事，长春市青少年科技辅导员协会副理事长。面向国家大力发展量子科技的战略需求，以波导量子电动力学系统为物理平台，开展量子物理和量子光学相关理论研究工作，研究领域涵盖量子开放系统、量子相干器件、量子精密测量等。共发表研究论文 50 余篇，其中物理学顶级期刊 Phys. Rev. Lett. 一篇，Phys. Rev. 系列 25 篇。近年来以项目负责人身份承担重点研发计划（政府间科技创新合作）项目 1 项，国家自然科学基金委面上项目 2 项，青年项目 1 项，专项项目 1 项，获批吉林省首届优秀青年基金支持。	主要从事量子光学	2

10	衣学喜	物理	现任东北师范大学量子科学中心主任，教授博士生导师，从事量子物理方向的研究和教学工作。2018 年获吉林省黄大年式科研团队（负责人）；2018 年获明德教师奖，2016 年获吉林省科学技术奖一等奖（第 1 名）；2014 年获吉林省首批长白山学者特聘教授 2008 年获辽宁省优秀青年教师；2007 年入选辽宁省百千万人才工程；2004 年首批教育部新世纪优秀人才；2002 年获教育部优秀青年教师称号。承担国家级科研项目 15 项，发表 200 多篇 SCI 学术论文，合著 2 部学术专著，合作编写教材及教材参考书 2 部。培养博士研究生 29 名，硕士研究生 25 名。近三年，本科生毕业设计中，有 3 人的毕业设计在 SCI 期刊上发表。作为主审，出版《量子力学》教材和《量子力学习题精讲》各一部，参编《量子力学新进展》2 部。	量子物理与量子信息；量子控制；量子器件；量子开放系统	2
11	雷府川	物理	东北师范大学教授，博士生导师，海外优青。主要从事激光物理、非线性光学与集成光子学方面的研究。相关研究成果以第一/通讯作者在 Phys. Rev. Lett., Nat. Commun., Optica, Laser & Photonics Rev. 等国际期刊发表。目前担任 National Science Review 编辑组成员，为 Nat. Commun., Light Sci. & Appl., Laser & Photonics Rev. 等学术期刊审稿人。近年来以项目负责人身份承担国家级科研项目 2 项。	激光物理，非线性光学	1